

Figure 1**Sesame 2S Albumin 5'UTR Region (SEQ ID NO:1)**

CTGAAATCATGTGAACTCATAAAATGATTTAAGAAAAATGAACTAATAAGAAGATATCCAT
ATGTRTGCCGGCATTAACTGTTCCGGTGAAAGGAATTGGAGAAGAAGGAAARAGAATATAA
TTCATTGGTGAAGAAAATAATGAGGAAACAAGTTCCACGTGGAAAAGAAAATAAAAAGAATA
TCCGCGAAACTTTAAATTTACGGCTGAAGAAAACCTGAGATCAGAAATCTCGTGTGGAAAGT
GCCGCTCATCGCACCACCGGAATTATTTCCCGGCCGATGCTGCGTCTGCACATAGCTGAGAT
TATCATCATTCATAGCTTTTCATCATCAACGGAAAGAAATATTGAAAAAGAATCGACTTTGG
TGAAAAACAACACACGATACGAAGCAATAATACATATGACTATAAATCAAATTCACATAT
GACGGACAGTTCTACAGAACAAAAGGAATATGTAGCCTTGGAGGCAAGTCGCAGAAAAGGC
GATGTTAATGCCAGAGTTCCACTCTGCCGTTCTTGACGGCATAATTGAAGATTGAAAGGGCT
TTTATAATAATGTTGGCCGTTGCCCTAATTTCCCAAATGGGCGCCCGCACCGCTGTTTGGATT
CAGAATCCCAATGGGAACTTCTTTCTTTTTTTTCCCCTCTATTTTTTTGTAGTTCTCCCATTTG
AGAAGAAAATGATAAGTTACATCCCGTAAGTTAATTTTTTTTATGATTTTAGTGTCCTTGTA
TTTTAATTCACCACATTGCATTTTATAATTTTGAAAACCTTTtATTTTAGTTCAAATCTTTA
ATATCGTTAAGTTTTTTtATAAAAACGACTCGTGTATGAAATGCTCTTCCTTAAGTTTTGAGG
GGAATGAAAGTTGTTTTTGCTAGAAATTAATAAACTAAGACTTGATATTGAAATTATAAT
TTTCTTGAAAGTTATATTATACACTGTGGCGAGTTAAAAATAATAAAATCAAATGACGAAG
ATGCTAACTTATGGGATGTAAATGCAATTCCTTCATATTAATGCAAATGTAAATATTGCAC
AAATCTCTGTGTCGGTTCACCTATAATGTGTTGAACTTTAAATATTATATTTATTTTATT
GAATTCCTAATCAAACAAATTTGGTATAATCAATGGCTCGTTCCAAACACAATCACTCTGTT
AGATATATTTTGAAACCTAGAAAAGTATATTTTTCTTTATAATAGATATTATAGATAACAAA
CTATAAGTTTCAGAATAATGCTAGTAGTAGTGGTGATTACCAAATCTGAATATGAAGATAGA
ACTATATTTGCAACATAATTTTGATAGTATAAAATTATATTCATGACAAAGTCTTAGGAGTT
TCATTTATTTGATTTTGGGAGTTCAATTACAAATAACAAGTGAGGAGGGGTGTGATGAATGG
ATCAAATTTGGGTTGTTGTTGGGCTCCATCCACTTGAAACCCTGTCATCCATTCTATTGACC
TTTTGAAGTGATTGTAGTTGTTGTGCTTTAGTAGGCATTATCACATGCCATTGAGTTCAAA
AAGAGAAAAATTGCGTCACATGTTGTCCATGTCTACAATGCTTTTATAAGCTAAATTGAATG
GGTTGATAACAAGTTAGACTAGAAATTAATGGATTTTTTCCTTTGTTTTATAGGGGATTGA
ATTTTCTATTGTATATTACTTTTATGAGTATAATTTGTCTTTGAAATAAATTAGGTAATGTA
ATATTTGTAGTTATGTTAAATGAAATAAAAGATATAATAATCTTTAAAATAATTTTTTTGCT
TATGTTGTTAATGATGCAACTTTATTCTTCTTTTTTTTATAAGCACACACCCAATTCAAACCC
AAGATCTTTGATATGCAGTTTTGAGCCCAAACCTGTGGAAGTGTCTTGGAGCTAAAGATGCA
TCAAGGGAACTTAAACAAGAGTTAGAGGTATAATTGTTGAGTTGTAATATGCTAATAACTCA
TTATTTTAGTTTGTCTCCTCCATGGATAAGGATGTCTTTTATGACCAGCTCAATTTCTGTTA
ATTGGCCATTAAAGTTTCCTTTAGCACTRGTTTCAGACACTTACGAGAAAGAGAAACATTTTG
TGTTAGAGGAACTAATATTAATTAACCTAGATCCAAAAGAGAAGTTCTAAAAAATTCAAGTC
CTCTGTTTTGGCAACATCTGCATGTAGACATCGATGTGGAAGCTCGAAAACGCCAGCCTCAG
TCCCCTCAGCAAAACCCGTCCACCTATCTCTCCATCAATCAACACGTAAAAGCCATGCACC
CGCACAAAACCACTATAAATCCCCCTTCAAACCCCTCCACCATTCTCACACCACTGTAAACT
CATCTACTCCTTTCTACATATAAATCTCAGTTCAAGAACAACC

Figure 2 – page 1**Sesame 11S Globulin 5'UTR Region (SEQ ID NO:2)**

CAATAAGAAGTCCTCTCCTCTCCGAGCTAAATCCTTTGTATAAAAAAGTGCCTGTTCTTGTT
CATGATGGAAAGCCGCTGTCTGATTCCTCCATTATACTGGAGTACGTCGATCAGAAATGGAG
GTCCAACCCCTTGTTCCCCGACGATCCCTACCAAAGAGCCCAAGCCCACCTTATGGGCTAGAT
TTGCCGATGAGAAGGTACATGGGATAAAATACTTTTGCTTCTATATATATTTGATGACTAAT
AAAATTACGTGAATTCTTATTCGGTTTAGAAAATTTTCATGCCGTAGAGATAATATGTGATCC
TAATCATACAATGTAATGACACCAGATAACTACTCTGAGCATATAAATTCCGTTGATCCTCA
GGTTCCTTGAATCAGCATGGCTTGCTCTCTGTTTCGGAAGGAAAGACGCAGGAGAGAGCAGTGA
AACAGCCATTGAGAACCTGGAACATGTGAAGAGAAGCTGAAAGGGAAGAGGTTCTTCGGA
GGGGACATAATTGGGCATGTGGACCTAATGATGGGCTTCGTTTCCTACATGTTGCCTGTTTG
GGAAGAGGTTGCCGGAGTGAAAATCCTGGATCCCCACAAATTCCCAGCTATAGCTGCCTGGA
CGAATAATTTCTCAATCATGAAGCCATCAAGGCTGAATATTTGCCACCCACTGCTGAGACC
TTCACCTATTTCCAGTGGCGACGAAAAGAATTAATTCCTGTCTATGCCTCTTATGGACAGTA
GATGGTGTAaTCAACAAAAGTCGGAATAGAGAATCTGAGGCTGTATTAGAGGATAAATCGAA
GTCCAATTCATTGGACTGAGTACGAGGTTTTTAAGCGTTGTAATTTCTTGAAGCAGTACATC
TGCTGTATTAGTACAGAGGATCCGTGCACCAAAAATCTTATCCACCCAAAAAGATCTCCTT
TTTATATAaATCTTGTAAGCCCCGTCTTTCTTATTATAATTGTTTCGTTTAGAATTTTCAGTA
TTTTTGAAAGTATTTAGTATTGTTTGTTGTCAGTTTAAAATTTTCTTAGTTACTAAATTAT
TTTCAATATTTTACTTTAATTGGTGTGTTTATATAATTTTCATATTTATTTGAGATTTATGA
TCCATTATTATAATCATTTAATTATAAATATATGAAGTTAATAAGTATTTAGCCCTTACGA
CTTACATATTCATATGGCTTTTTATAGTTAAATTTATCATGATTTTATAAGTTTTTATTAGG
CCACTTAACCTTTTTGTAATTGCCAAATTCGTTACAACACTACTTTGTCATTACCTTTTTACTTC
AGCACGTTGAGAAGGGAAGCCTTCGTATGATTTTTCAAGTACTTCTTACATTTTTACTAGT
GTTTGAGAGTTTTGGCAaCGTGACTATGGATTGGTCATTGTCTCCTCATTCTCATGCCTAGA
GTCATAGCCAATCATTAATACACCAAGTAGGAAGTCAATCATAACCTTAAGAAAGTGACAAG
ACTTTATTTCGAAATTAAATTATTAATTTTGAGCACAACTATAAAAAATAAAATTTATTTT
TTGAGTAAAAGTATTAGATAAATTTTTTATTAATAGTAAATTAATTTTAAAATTAATAA
TTTACACTCGAGATAAATTGCAGCAGCTATTAATTTTTTTTTTAAATTGAATTTTTATTATAA
AATTTTTTACAAATATTTTAATAAACTTCGACCATAAATTATAAGAAATAAAAATTTAAAAAC
TAAAGAAATTATATTTTAATATAAATAAAAAATAGTTTATAACTTATAATTATATTTATTTT
TAGATAACTTCTAACATATTTTAATTATTTTTTAAATTAACatattatttattctaaaaaaat
ttaataaaactttgacaaagaaaaagtaaaaaataaaatttttattttatttctacaattttatc
tacaatgtaaataattataattttaaaaattattttaataaaaagtttatctaataactttttatt
caaaaataaattctactttttatagtttggtgctcacatattaatatatttttagaccaataa
ataattttaatttcaaaaatagtataatagatcctagaaattatctaaaaataaaataattat
aatttttagaaccattttatttatatatatttaaaatataatttttttaatatatttctattttgt
aaaaataaaaattcttatagtttggtggccaaagttggtcaaaatattttttttcttttaaat
ggtactttaaaaaacacgttttcttttatttttttggtacctttaaataggtatttgaagttcaa
agtcatggttagtcaatagaagtttactaccggttaacggccacgtgcgggacacatggcctct
gttggttaacttgaggacaaaaaagtatgttttttggtgttttatagtagccaaaagtgcacttg
ccacaattatggtacccaaaaataaaatcaactttttttaacggaatcaaaaaaaatattt
tgcccttacataatatgtactaatcaacggattgaattttctattgtaatatcattttca
ttttctatttctgttcaacatatacaattatgtatatatttgaacgaaatcatatatattttat
gaaaaataaaaaaaatataacacatgctatgtatatattgattgtaataaaaaataaaataa
ttaaaatttgcaacaaatgcaatccaaccaaacataatcgccacatacccataggtgtaag

Figure 2 – page 2

cagagcagcatttccatacatgcaacctcatgatgatcataaaaaacaaaagcccatgcac
aatagataccgccaaatgtcgctcgtttctcaccatctcacactcgacgtgtcgacctcaac
ccaccaatttcaactataaatccccacccttctctattccccgcttcacatccatcatcagc
cccctcaaactactaatcccagcacctccaac